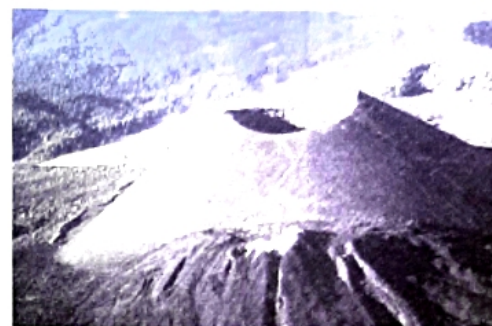


TYPY SOPIEK



• Mauna Loa – lávová sopka (Havaj)



• Parícutin – sopka z popola a prachu (Mexiko)



• Fudži – sopka z lávy a iných produktov (Japonsko)



Vymodelujte si podľa obrázka svoju sopku. Popíšte jej časti.

Sopky na Slovensku

Ani slovenská krajina nezostala počas svojho vývoja bez sopečnej činnosti. Prikladom veľkých sopiek sú Štiavnická sopka, najväčšia sopka v Európe pred 15 miliónmi rokov, Poľana či Vihorlat. Najmladšia sopka na Slovensku je Putikov vrch pri meste Nová Baňa. Jej vek odhadujú vedci na 100 tisíc rokov.

Dôkazom sopečnej činnosti sú mnohé vyvreté horniny, ktoré budujú sopečné pohoria stredného a východného Slovenska.



Do obrysovej mapy Slovenska zaznačte sopečné pohoria. Využite školský atlas.

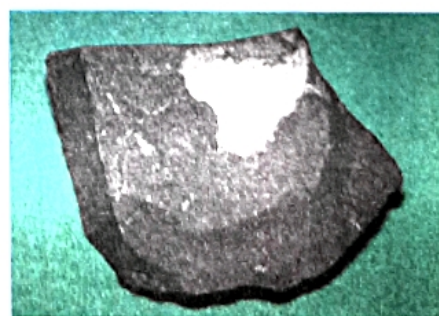
Vyvreté (magmatické) horniny vznikli utužnutím magmy alebo lávy. Ich vzhľad závisí od podmienok, za ktorých vznikali. Vo veľkých hĺbkach vznikala napríklad žula, ktorá tvorí základ mnohých slovenských pohorí (Tatry, Malé Karpaty). Sopečné pohoria Slovenska sú zasa budované mladšími vyvretými horninami, napríklad andezitom a čadičom.



• Žula vznikla z magmy



• Andezit vznikol z lávy



• Čadič vznikol z lávy